

ФГБОУ ВО Новосибирский государственный архитектурно-строительный
университет (Сибстрин)

объявляет набор на очные курсы повышения квалификации

«Основы работы в программном комплексе ANSYS»

28 января – 02 февраля 2019 г.

Курсы организованы *Институтом дополнительного образования* и проводятся на базе *Научно-образовательного центра компьютерного моделирования «CADFEM-Сибстрин»*

Ключевые даты

Прием заявок на обучение: до 20 января 2019 г.

Внесение оплаты за обучение: до 28 января 2019 г.

Проведение занятий: 28 января – 02 февраля 2019 г.

Содержание курса

Модуль 1. Введение в ANSYS: возможности, интерфейс, общая процедура решения задач

- основы работы в приложении ANSYS Workbench
- основы работы в приложении ANSYS AIM

Модуль 2. Геометрическое моделирование

- основы построения геометрических моделей, импорт и доработка моделей в ANSYS DesignModeler
- основы построения геометрических моделей, импорт и доработка моделей в ANSYS SpaceClaim

Модуль 3. Генерация сеток

- обзор сеточных препроцессоров ANSYS
- построение сеток в препроцессоре ANSYS Meshing для задач гидрогазодинамики/механики деформируемого твердого тела
- основы работы в препроцессоре ICEM CFD

Модуль 4. Решение задач гидрогазодинамики в ANSYS Fluent

- интерфейс, построение проекта
- постановка задач, граничные и начальные условия
- физико-математические модели, численные методы решения математических задач и возможности пакета
- решение задач (турбулентность, многофазность, теплообмен, многокомпонентные среды)
- возможности пользовательского программирования

Модуль 5. Решение задач механики деформируемого твердого тела в ANSYS Mechanical

- интерфейс, построение проекта
- физико-математические модели, численные методы решения математических задач и возможности пакета
- решение задач статической и динамической теории упругости
- решение задач стационарной и нестационарной теплопроводности, задач термоупругости
- решение нелинейных и динамических задач
- возможности пользовательского программирования

	28.01	29.01	30.01	31.01	1.02	2.02
10:00 – 13:00	Модуль 1	Модуль 2	Модуль 4			
		Модуль 3				
Перерыв						
14:00 – 17:00	Модуль 2	Модуль 3	Модуль 5			

Обучение проходит по адресу: г. Новосибирск, ул. Ленинградская, 113.

По итогам обучения слушателям будет выдан документ о повышении квалификации установленного образца.

Контактная информация

тел.: (383) 264-42-51, 266-20-60, 266-82-21, 206-29-89

e-mail: ido@sibstrin.ru, cppk@sibstrin.ru

www.sibstrin.ru